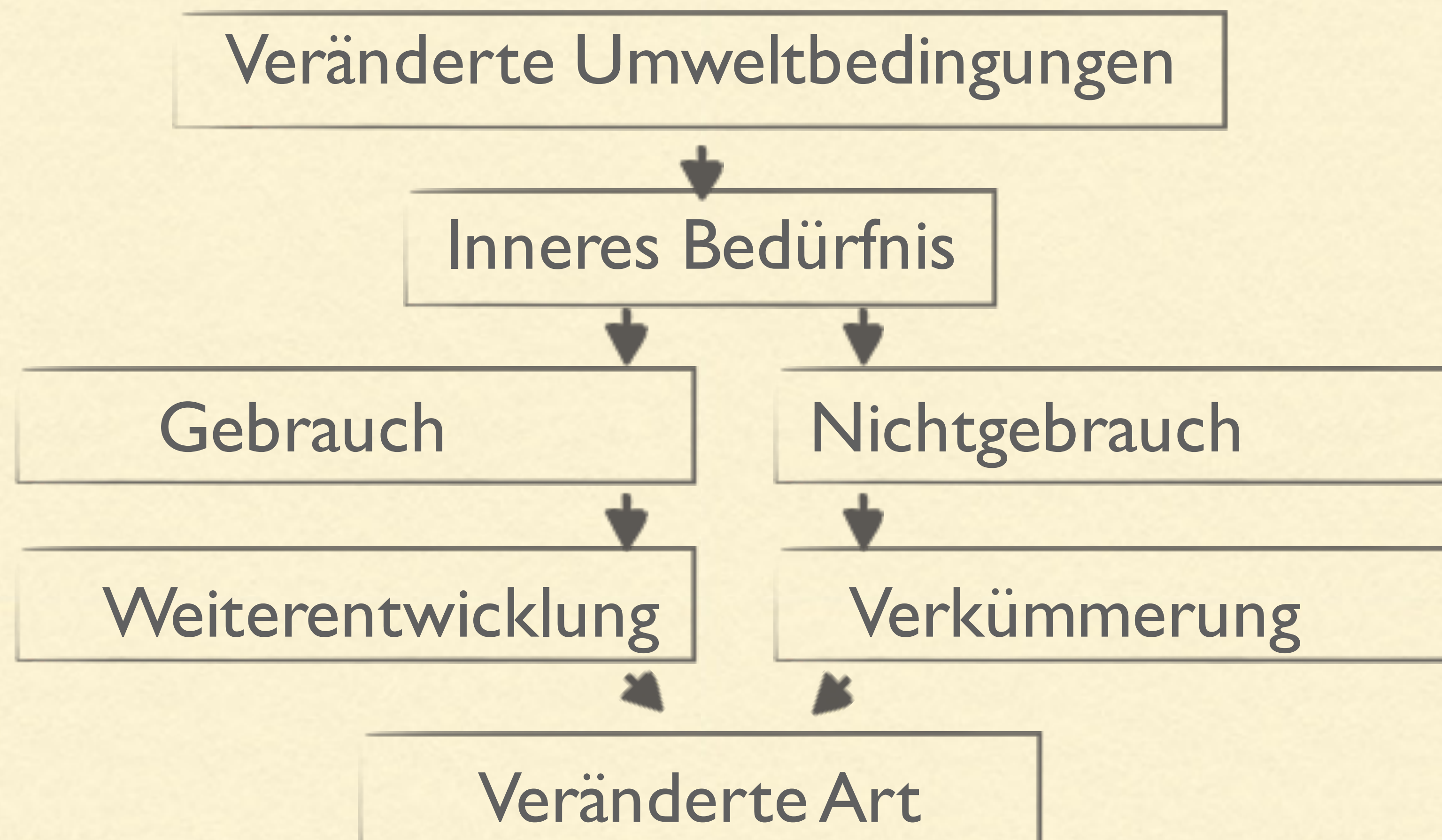
Evolutionstheorien
Darwin vs. Lamarck

GFS 2014

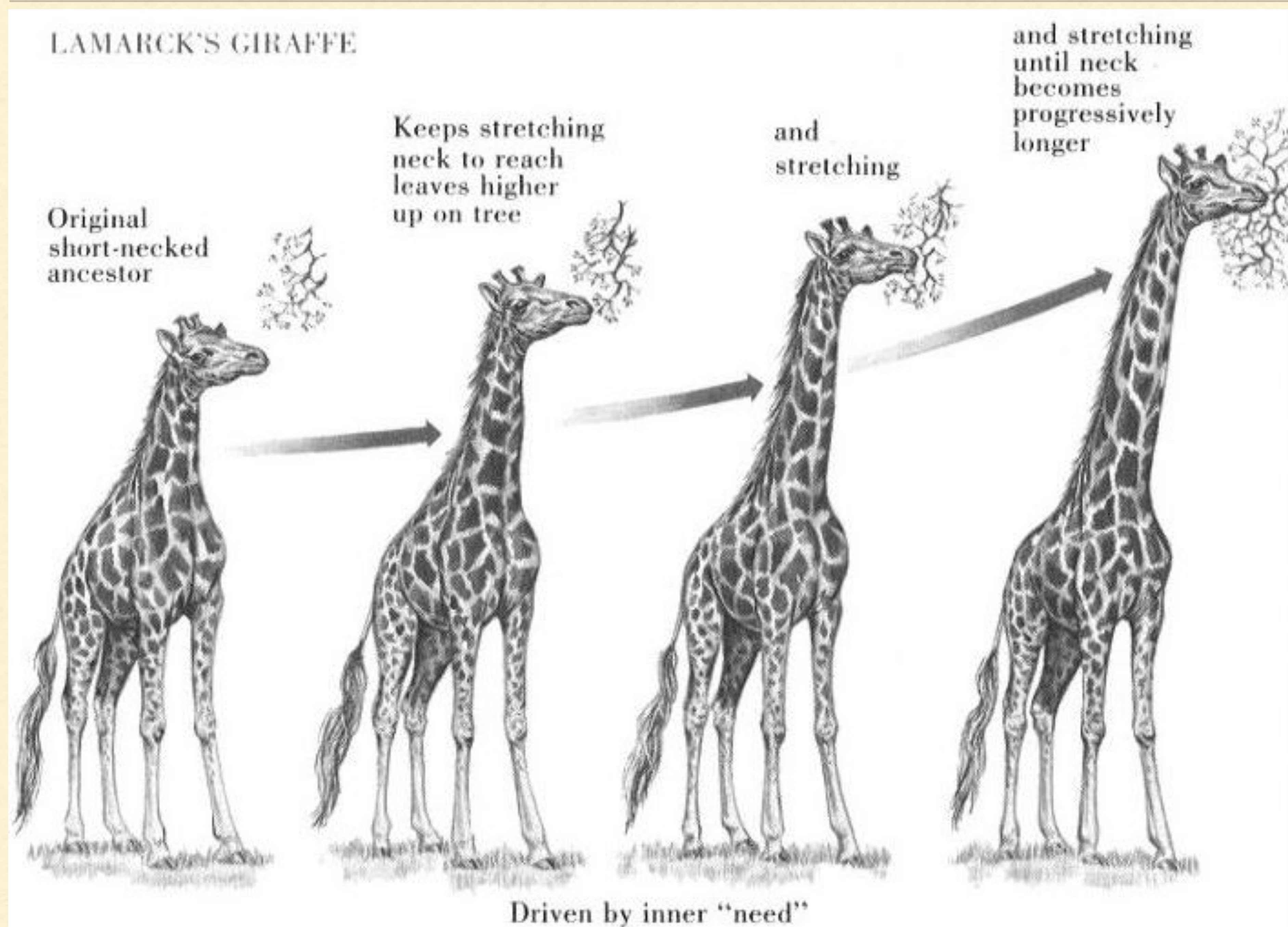
Gliederung

- Evolutionstheorie von Lamarck
- Evolutionstheorie von Darwin
- Zusammenfassung
- Heutige Sichtweise

Lamarckismus



Lamarckismus Beispiel



Darwinismus

- Abstammungstheorie
- Selektionstheorie (natürliche Selektion)



Darwinismus Beispiel





Zusammenfassung

Lamarck:

- Organismen passen sich aktiv an Umwelt an, Erbgut wird dadurch verändert
- Drang zum Aufstieg auf Vollkommenheitsskala

Darwin:

- Zufällige Veränderungen der Organismen
- „Surviaval of the fittest“
- Alle Arten stammen von gemeinsamen Vorfahren ab

Heutige Sichtweise

- Abstammung von gemeinsamen Vorfahren
- Natürliche Selektion ist Triebkraft der Evolution
- Überleben der Bestangepassten

Quellen

- http://www.gutenberg.org/ebooks/1228
- http://de.wikipedia.org/wiki/Lamarckismus
- http://de.wikipedia.org/wiki/Charles_Darwin
- http://www.scheffel.og.bw.schule.de/faecher/science/biologie/evolution/7darwin/darwin.htm

Quellen

- Natura Biologie für Gymnasien, Kursstufe - Klett Verlag

- Entstehung der Arten - Charles Darwin/Heinrich Georg Bronn (http://caliban.mpipz.mpg.de/darwin/arten2/index.html)

- http://de.wikipedia.org/wiki/Industriemelanismus

Quellen

- http://www.biologie-schule.de/vergleich-darwin-lamarck.php
- http://www.biologie-schule.de/synthetische-evolutionstheorie.php
- http://www.darwinproject.ac.uk/entry-789

Bildquellen

- http://biologiafacil.wordpress.com/2009/05/13/as-ideias-de-lamarck/
- http://www.uni-muenster.de/PeaCon/global-texte/g-hm/stammbaeume.htm
- http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Biston.betularia.f.carbonaria.7209.jpg
- http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Biston.betularia.7200.jpg